

## Nuovi laboratori per il Politecnico di Torino

Il Politecnico di Torino e il Gruppo Prima Industrie collaborano dal 2011 nel settore della Optoelettronica e delle Sorgenti Laser di nuova generazione. Esattamente cinque anni fa veniva inaugurato il "PPP LAB", il Centro di Ricerca all'interno del Politecnico di Torino nel quale ricercatori universitari e industriali lavorano insieme a progetti innovativi e partecipano congiuntamente a programmi di finanziamento regionali (Fondi POR/FESR), nazionali (MIUR e MISE) e comunitari (Horizon 2020). Oggi sono stati presentati i nuovi laboratori di via Schiapparelli a Torino (complesso Tilab -ex Cselit) in cui si concentreranno parte delle attività di ricerca congiunte che sono state ampliate e si focalizzano in prevalenza su due settori strategici per lo sviluppo dell'industria italiana. Il primo è quello dei Semiconduttori optoelettronici di alta potenza per laser di ultima generazione le cui attività di ricerca saranno trasferite dal Centro all'interno del Politecnico al sito di via Schiapparelli.

Prima Electro - la Business Unit del Gruppo che si occupa di elettronica industriale e tecnologie laser - investirà in questa iniziativa in un triennio circa 7,5 milioni di euro con l'obiettivo di sviluppare e produrre laser solid state che utilizzano i componenti optoelettronici frutto della collaborazione con il Politecnico. Il secondo settore verrà sviluppato in prevalenza nel centro di ricerca congiunto all'interno della Cittadella Politecnica, e si tratta dell'Additive Manufacturing, grande rivoluzione tecnologica del prossimo futuro, nel quale il territorio piemontese vanta eccellenze industriali e di ricerca. Le attività di ricerca in questo settore si concentreranno sulla fabbricazione additiva di parti metalliche di medio/grande dimensione mediante macchinari avanzati di produzione Prima Industrie e laser di potenza di ultima generazione di Prima Electro.



*Il Politecnico di Torino e il Gruppo Prima Industrie collaborano da 5 anni nel settore della Optoelettronica e delle Sorgenti Laser di nuova generazione*